

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 017174PC/JPB/PA	POUR SUITE À DONNER		voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/FR2005/000528	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04/03/2005	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 16/03/2004	
Déposant FRANCE TELECOM			

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau International.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 2

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2005/000528

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H04L9/32

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 6 529 886 B1 (ARDITTI DAVID ET AL) 4 mars 2003 (2003-03-04) abrégé colonne 4, ligne 53 - colonne 7, ligne 11	1,3,4, 7-11, 13-18
Y	US 6 072 875 A (TSUDIK GENE) 6 juin 2000 (2000-06-06) colonne 5, ligne 15 - colonne 11, ligne 44	1,3,4, 7-11, 13-18
A	FR 2 745 965 A (INSIDE TECHNOLOGIES) 12 septembre 1997 (1997-09-12) abrégé page 3, ligne 5 - page 4, ligne 2 page 4, ligne 31 ----- -/--	1,8,11, 13,15,17

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

20/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Dujardin, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2005/000528

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6529886	B1	04-03-2003	FR 2757723 A1	26-06-1998
			DE 69730240 D1	16-09-2004
			EP 0948852 A1	13-10-1999
			WO 9828878 A1	02-07-1998
			US 6111922 A	29-08-2000
US 6072875	A	06-06-2000	WO 9613920 A1	09-05-1996
			AT 258350 T	15-02-2004
			CA 2203131 A1	09-05-1996
			CZ 9700881 A3	14-11-2001
			DE 69433509 D1	26-02-2004
			DE 69433509 T2	23-12-2004
			EP 0788688 A1	13-08-1997
			JP 9511888 T	25-11-1997
			JP 3566298 B2	15-09-2004
			KR 211426 B1	02-08-1999
			PL 319786 A1	18-08-1997
FR 2745965	A	12-09-1997	FR 2745965 A1	12-09-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2005/000528

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>JANSON P ET AL: "SECURITY IN OPEN NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS" COMPUTER NETWORKS AND ISDN SYSTEMS, NORTH HOLLAND PUBLISHING. AMSTERDAM, NL, vol. 22, no. 5, 21 octobre 1991 (1991-10-21), pages 323-345, XP000228961 ISSN: 0169-7552 page 334, colonne de droite, ligne 32 - page 335, colonne de droite, ligne 38 -----</p>	1,15,17



INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 646404
FR 0402674

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	US 6 529 886 B1 (ARDITTI DAVID ET AL) 4 mars 2003 (2003-03-04) * abrégé * * colonne 4, ligne 53 - colonne 7, ligne 11 *	1,8,11, 13,15-18	H04L9/32
A	US 6 072 875 A (TSUDIK GENE) 6 juin 2000 (2000-06-06) * colonne 5, ligne 15 - colonne 11, ligne 44 *	1,3,7,8, 15-17	
A	FR 2 745 965 A (INSIDE TECHNOLOGIES) 12 septembre 1997 (1997-09-12) * abrégé * * page 3, ligne 5 - page 4, ligne 2 * * page 4, ligne 31 *	1,8,11, 13,15,17	
A	JANSON P ET AL: "SECURITY IN OPEN NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS" COMPUTER NETWORKS AND ISDN SYSTEMS, NORTH HOLLAND PUBLISHING. AMSTERDAM, NL, vol. 22, no. 5, 21 octobre 1991 (1991-10-21), pages 323-345, XP000228961 ISSN: 0169-7552 * page 334, colonne de droite, ligne 32 - page 335, colonne de droite, ligne 38 *	1,15,17	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			H04L
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
4 octobre 2004		Dujardin, C	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0402674 FA 646404**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 04-10-2004
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6529886	B1	04-03-2003	FR	2757723 A1	26-06-1998
			DE	69730240 D1	16-09-2004
			EP	0948852 A1	13-10-1999
			WO	9828878 A1	02-07-1998
			US	6111922 A	29-08-2000
US 6072875	A	06-06-2000	WO	9613920 A1	09-05-1996
			AT	258350 T	15-02-2004
			CA	2203131 A1	09-05-1996
			CZ	9700881 A3	14-11-2001
			DE	69433509 D1	26-02-2004
			EP	0788688 A1	13-08-1997
			JP	9511888 T	25-11-1997
			KR	211426 B1	02-08-1999
FR 2745965	A	12-09-1997	FR	2745965 A1	12-09-1997